

# Tetralogía de Fallot (TOF)

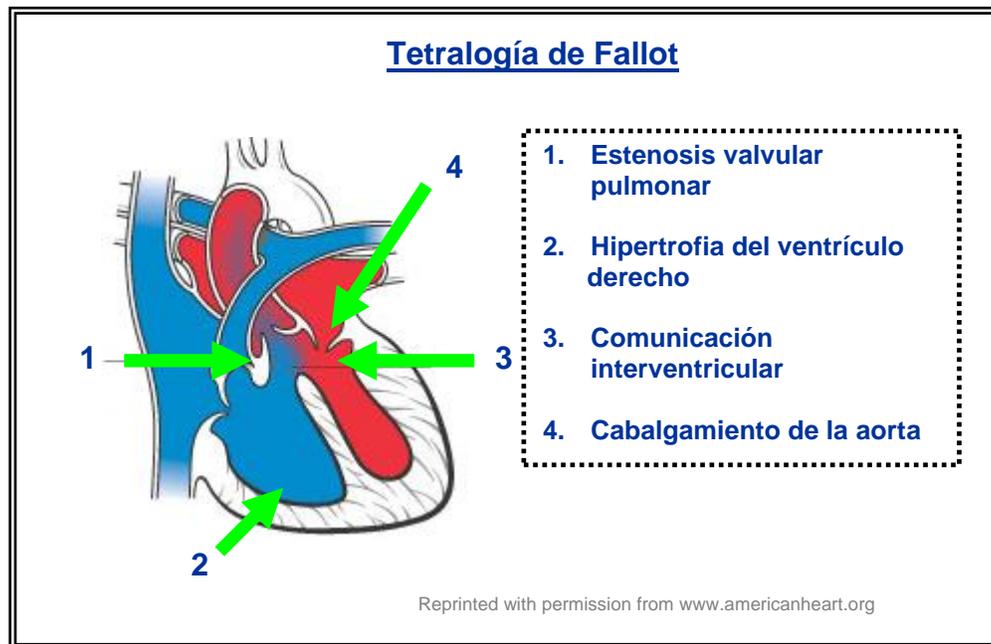
## ¿Qué es la tetralogía de Fallot?

La tetralogía de Fallot (TOF) es un defecto complejo del corazón que tiene los cuatro componentes siguientes:

- 1) **Estenosis valvular pulmonar** (EP; estrechamiento de la válvula entre el ventrículo derecho y los pulmones)
- 2) **Hipertrofia ventricular derecha** (dilatación/ampliación de la cámara inferior derecha del corazón)
- 3) Una **comunicación interventricular** de gran tamaño (defecto en el tabique interventricular VSD; un orificio entre la pared que separa las dos cámaras inferiores del corazón)
- 4) Un **cabalgamiento de aorta** o **dextroposición de la aorta** (la aorta adquiere un mayor calibre y se posiciona sobre el septum o tabique interventricular)

La combinación de estos cuatro defectos, resulta en sangre desoxigenada o pobre en oxígeno, que está siendo irrigada al cuerpo. Debido a que existe una irrigación pobre en oxígeno al cuerpo, estos bebés pueden tener **cianosis** (color azul de la piel, debido a la falta de oxígeno).

Aproximadamente 5 – 7% de los bebés con defectos cardíacos congénitos (presente al nacer), tienen TOF.



## ¿Qué causa la tetralogía de Fallot, TOF?

En el presente, se desconoce la causa exacta de la TOF. Probablemente, los factores genéticos ejerzan un papel en el desarrollo de todos los defectos relacionados al corazón, lo que significa que si una persona tuviese un defecto cardíaco congénito, él o ella tendrían posibilidades mayores de tener un hijo con un defecto cardíaco.

## ¿Cómo es tratada la TOF?

Se requiere una cirugía a corazón abierto para corregir la TOF. El médico de su hijo discutirá con usted las opciones de tratamiento apropiadas.

Para obtener más informaciones al respecto, por favor entre en los siguientes portales informativos de la Internet:

Asociación Americana del corazón - American Heart Association <http://www.americanheart.org/presenter.jhtml?identifier=11105>

Enciclopedia del Centro de Cardiología del Hospital infantil de Cincinnati

<http://www.cincinnatichildrens.org/health/heart-encyclopedia/default.htm>

MedlinePlus - <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/congenitalheartdefects.html>

Instituto Nacional Cardio-Pulmonar y Hematológico - National Heart Lung and Blood Institute

[http://www.nhlbi.nih.gov/health/dci/Diseases/chd/chd\\_what.html](http://www.nhlbi.nih.gov/health/dci/Diseases/chd/chd_what.html)

Fuentes: Hospital infantil de Cincinnati – Asociación Americana del Corazón